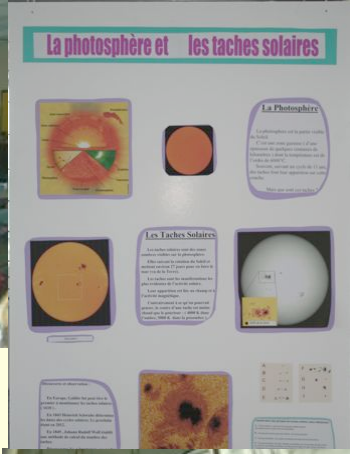
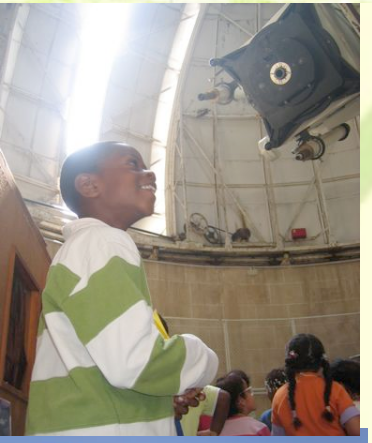
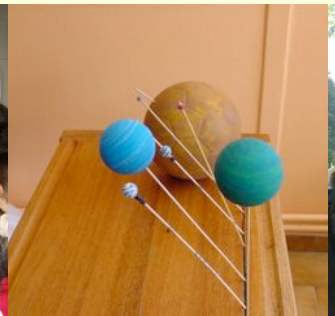


Parrainages de classes à l'Observatoire de Paris



http://parrainages.obspm.fr/



En quoi cela consiste?

Tout enseignant souhaitant développer un projet pédagogique centré sur l'astronomie dans sa classe ou dans son école peut demander l'aide d'un parrain. Cet astronome professionnel de l'Observatoire suivra le projet de l'enseignant sur la durée et apportera un support scientifique et des conseils lors de rencontres ou par téléphone et e-mail.

Les projets des enseignants peuvent prendre n'importe quelle forme : réalisations pratiques (maquettes, instruments…), exposés, mini exposition dans l'école, ...

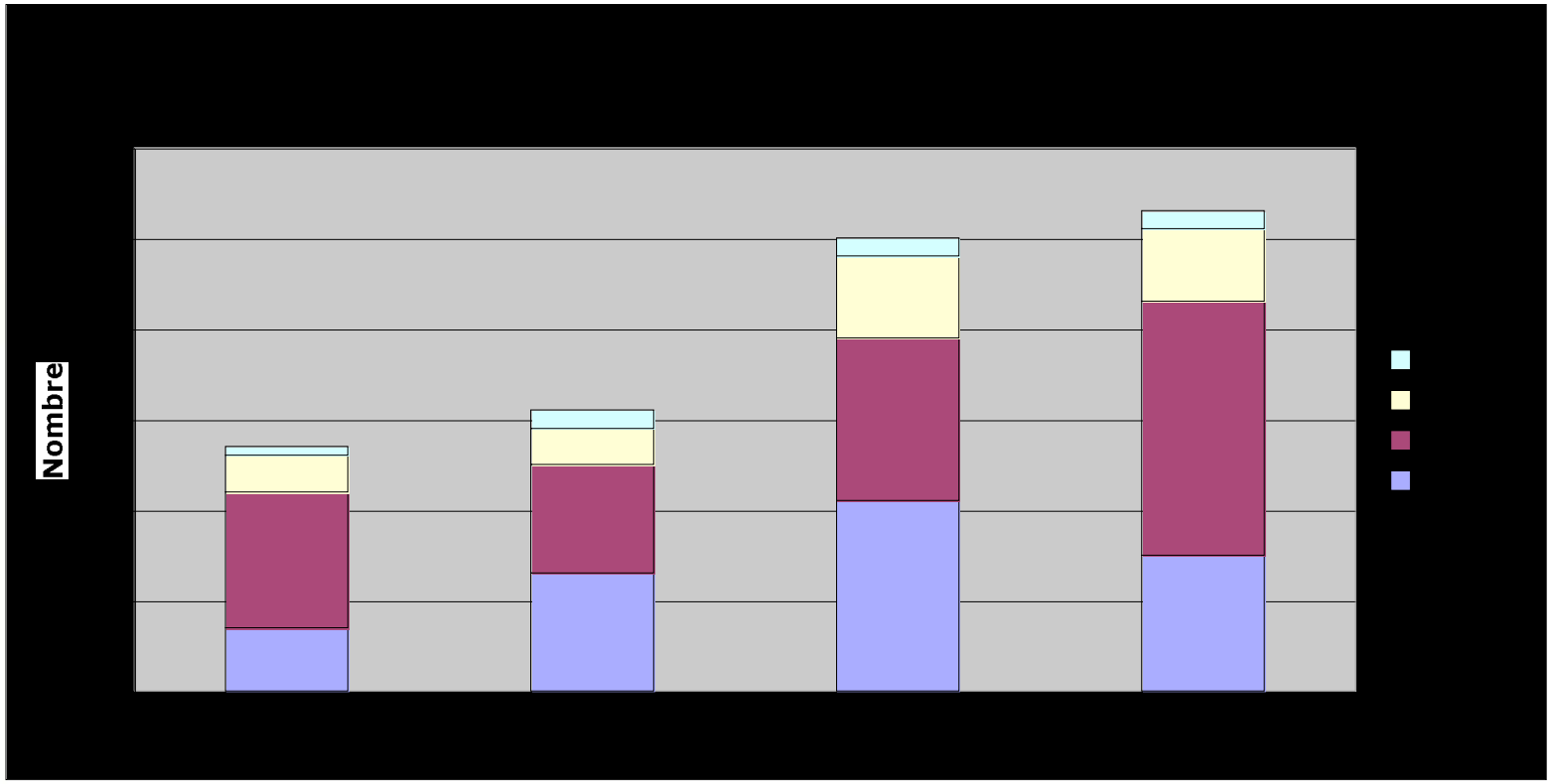
Un parrainage peut inclure une visite gratuite de l'Observatoire (site de Paris ou Meudon), une intervention du parrain dans l'école (exposé, séance de questions/réponses…)

Des observations ou un projet observationnel sont possibles avec notre partenaire Planète-science

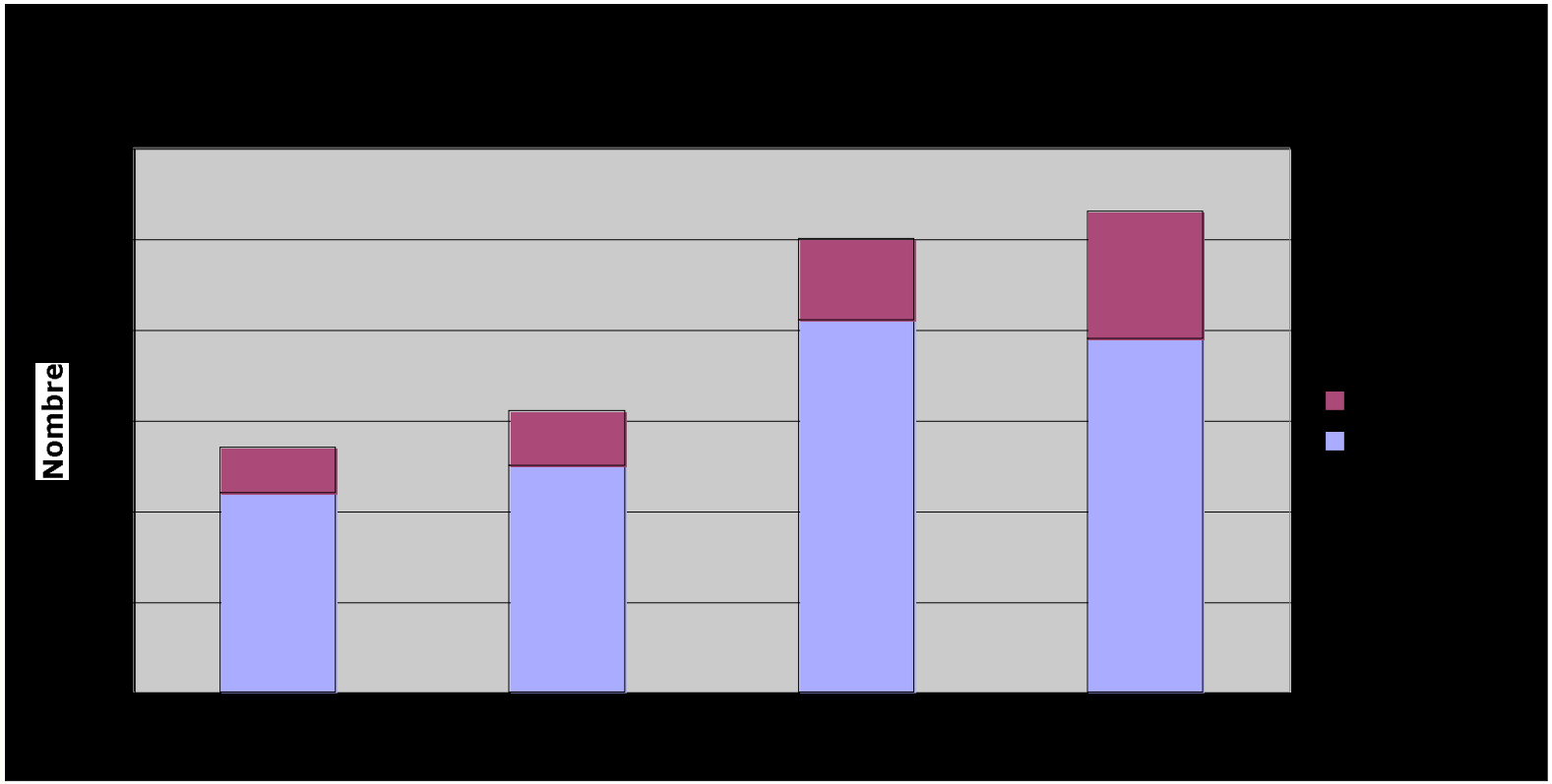
- Existe depuis 2001
- ≈50 par an. En progression constante
- Écoles/collèges/lycées
- Venant de tout le pays
- Totalement gratuit!

PARRAINAGE DE CLASSES PAR DES ASTRONOMES
Tout enseignant souhaitant développer un projet pédagogique centré sur l'astronomie dans sa classe ou dans son école peut demander l'aide d'un parrain de l'Observatoire de Paris.
Apprendre
Observer
Se questionner
Expérimenter
Exemples de parrainages passés :
• CM2, école Les Bruyères, Sèvres : "La Terre est-elle ronde?"
• CP, école du Petit Chambord , Sceaux : "Astronomie en primaire"
• 4ème, Collège Le Parc, St Maur : "Jeu de société autour de l'Astronomie"
Observatoire de Paris
UFE - Formation des enseignants
5, place Jules Janssen - 92 195 Meudon Cédex
URL : http://www.obspm.fr/ens
Alain.Doressoundiram@obspm.fr
01 45 07 77 19

Quelques chiffres



Quelques chiffres



Observatoire de Paris: un vivier de parrains

- 500 chercheurs, doctorants et ingénieurs
- Tous les domaines de l'Astrophysique
- Tous les corps de métiers

→ Toutes les thématiques envisageables pour les parrainages

Les parrains (et marraines) de l'Observatoire

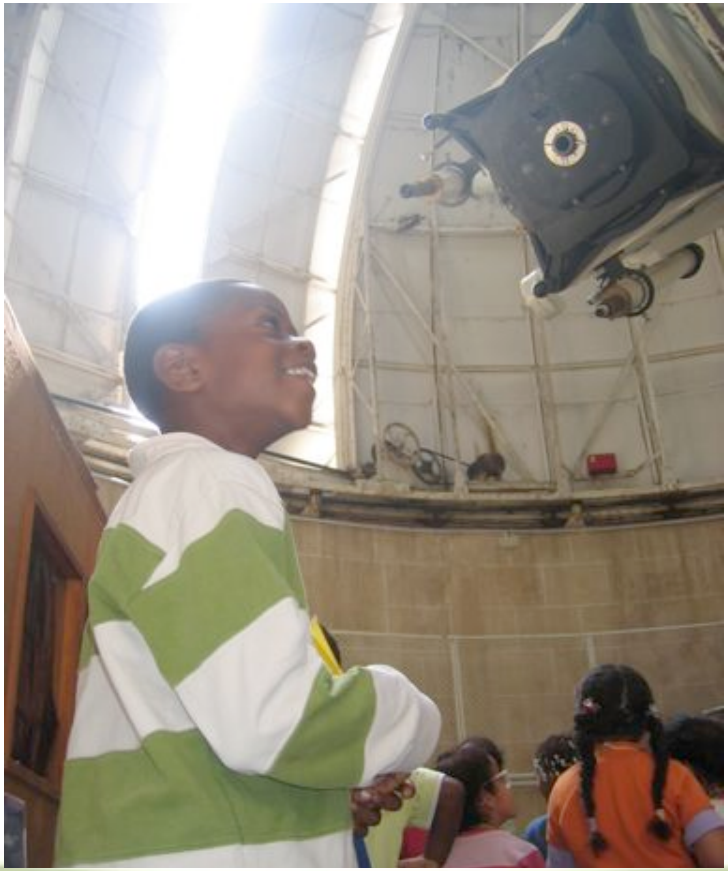
- Tout le monde est le bienvenu
- Support de l'UFE (frais, matériel, activités types,…
- Contact avec les enfants extrêmement gratifiant
- Activité reconnue par l'Observatoire et validée comme heures d'enseignement (5hTD)

Les enseignants

- Une idée, un projet autour de l'Astronomie
- On peut aussi définir un projet ensemble…

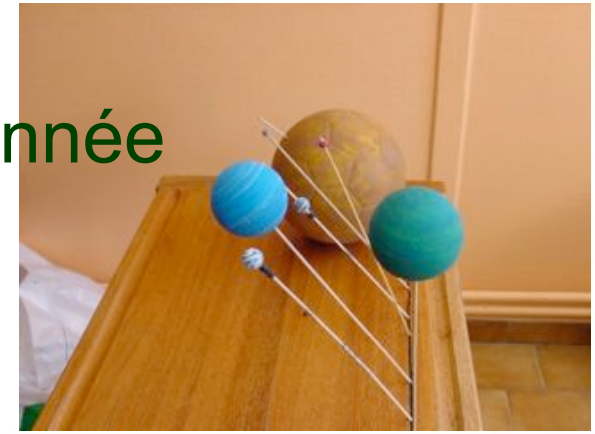
Intérêts d'un parrainage:

- Astronomie = Vecteur d'enseignement des sciences, mais aussi des autres matières
- « Réenchanter » les sciences par l'astrophysique
- Contact avec le milieu de la recherche



Parrainage: mode d'emploi
pour les enseignants

- Vous envoyez un courrier à (alain.doressoundiram@obspm.fr)
- Préciser coordonnées complètes et projet
- Courant septembre, vous recevez les coordonnées du parrain
- Toujours possible en cours d'année



Parrainage: mode d'emploi

pour les parrains

- Base de données des parrains potentiels
- Vous recevez un mail courant Septembre
- Liste des parrainages en attente consultable sur le site: http://parrainages.obspm.fr/

Parrainage type

- Échanges par mail/téléphone
- Une visite du parrain dans la classe (ou plusieurs visites, selon dispos et projets)
- Visite de la classe à l'Observatoire
- Partenariat avec Planètes-Sciences

Quelques exemples

- 5ème, Collège Condorcet, St Philbert de Grandlieu (44) : "le classement des objets du ciel" (2008)
- 1èreS , Lycée M. Berthelot, Pantin (93) : "Construction de lunettes astronomiques" (2006)
- 5ème, Collège de Villefagnan, (16) : " Itinéraire de découverte sur Jules Vernes: De la Terre à la Lune »(2006)
- 4ème, collège Les Bruyères, Courbevoie(92) : "LA TERRE, Frise chronologique et maquette du système solaire" (2005)
- CM2, école Les Bruyères, Sèvres : "La Terre est-elle ronde? "(2003)
- 4ème, Collège Le parc, St Maur : "Elaboration d'un jeu de société autour de l'Astronomie" (2003)

Les ressources

http://formation-professeurs.obspm.fr/

- Une large palette de formations possible à l'Observatoire
- Cours/images en ligne
- Des activités type disponibles

Perspectives et besoins

- Mallette pédagogique
  - Système solaire, lumière, STL, cosmologie
- Renforcer le site
  - formulaires, base de données, ressources
- Signature d’accords-cadres
  - Lycée François Villon (Les Mureaux)